

دورة التأسيس على النظام الجديد

أستاذ بكر



Teacher Math

حساب نشاط تجاري في واتساب



@MRBAKR78

الدرس الثاني
عشر
{غير محلول}

تواصل معنا
على واتساب

تواصل معنا
على تيلجرام

قاعدة ١ المربع الكامل

$$(س + ص)^2 = س^2 + ٢سص + ص^2$$

$$(س - ص)^2 = س^2 - ٢سص + ص^2$$

وتستخدم القاعدة عند

• عندما تكون س ص معلومة في التمرين

• اذا كان المطلوب س ص

• اعطاء مقدار والمطلوب ترييع المقدار

0540752688

إذا كان $س + ص = ٥$, $س ص = ١$ أوجد $س + ص$

أ ١٠

ب ١٥

ج ٢٣

د ٢٥

0540752688

إذا كان $ص' + س' = ٧$, $س - ص = ١$ أوجد $س$ ص

د ٤

ج ٣

ب ٢

أ ١

0540752688

إذا كان $s + \frac{3}{s} = 4$ أوجد $s^2 + \frac{9}{s^2}$

د ٢٠

ج ١٠

ب ١

أ ٢

0540752688

إذا كان $\frac{1}{s} - 2 = \frac{1}{s} + \frac{1}{s^2}$ أوجد s^2

أ ٢

ب ١

ج -١

د -٢

0540752688

ملحوظة

(س + ص) أكبر من س + ص إذا كان س , ص موجبة
(س - ص) اصغر من س + ص إذا كان س , ص موجبة

0540752688

سؤال 5 إذا كان s , v موجبتين قارن بين

-القيمة الأولى ($s + v$) s^1

-القيمة الثانية $s^1 + v^1$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 6 إذا كان s , v موجبتين قارن بين

-القيمة الأولى ($s - v$) ^١

-القيمة الثانية s ^٢ + v ^٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

سؤال 7 قارن بين

-القيمة الأولى (س + ص)^١

-القيمة الثانية س^٢ + ص^٢

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

س = $\sqrt{3}$, $\sqrt{2} = \text{ص}$ أوجد س - ٢س ص + ص

أ ٢

ب ١٥

ج ١٢

د $\sqrt{2}$

0540752688

سؤال 9 ما قيمة

$$(س + ص)^2 - ٢سص + (س - ص)^2 + ٢سص$$

أ $س^2 - ص^2$

ب $٢(س - ص)^2$

ج $٢(س + ص)^2$

0540752688

تبسيط المقدار $(أ + ب) - (أ - ب)$ =

أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐

أ ☐ ب ☐ ج ☐ د ☐

0540752688

سؤال 11 قارن بين

- القيمة الأولى ${}^1P_{49}$
- القيمة الثانية ${}^1P_{12} + {}^1P_{37}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

$$س^٢ - ص^٢ = (س - ص) (س + ص)$$

ويستخدم تحليل الفرق بين مربعين في ايجاد قيمة احد المقادير السابقة
اذا علم حدين منهم كما يتضح من الأمثلة الآتية

0540752688

إذا كان س^١ - ص^١ = ٢٠ , س + ص = ٤ أوجد س - ص

د ٢

ج ١٥

ب ١٠

أ ٥

0540752688

إذا كان $س + ص = ٢$, $س - ص = ٢$ فإن $س^٤ - ص^٤ =$

أ ١٥

ب ١٦

ج ٢٠

د ٣٦

0540752688

إذا كانت س^٢ - ص^٢ = ١٦ , س + ص = ٨ أوجد س

٦ د

٥ ج

٤ ب

٣ أ

0540752688

أوجد قيمة $1000^2 - 999^2$

أ 1

ب 999

ج 1999

د 1199

0540752688

$$\frac{9^2 - 9^4}{9^2 - 9}$$

أوجد قيمة

أ ٧٢

ب ٨١

ج ٩٠

د ١

0540752688

إذا كان $s = 2$ اوجد $(s - \frac{1}{s})(s + \frac{1}{s})$

- أ ١ ب ١,٥ ج $\sqrt{2} + 1$ د $\sqrt{2} + 2$

0540752688

إذا كان $س + ص = صفر$ فإن $س - ص =$

د ٤

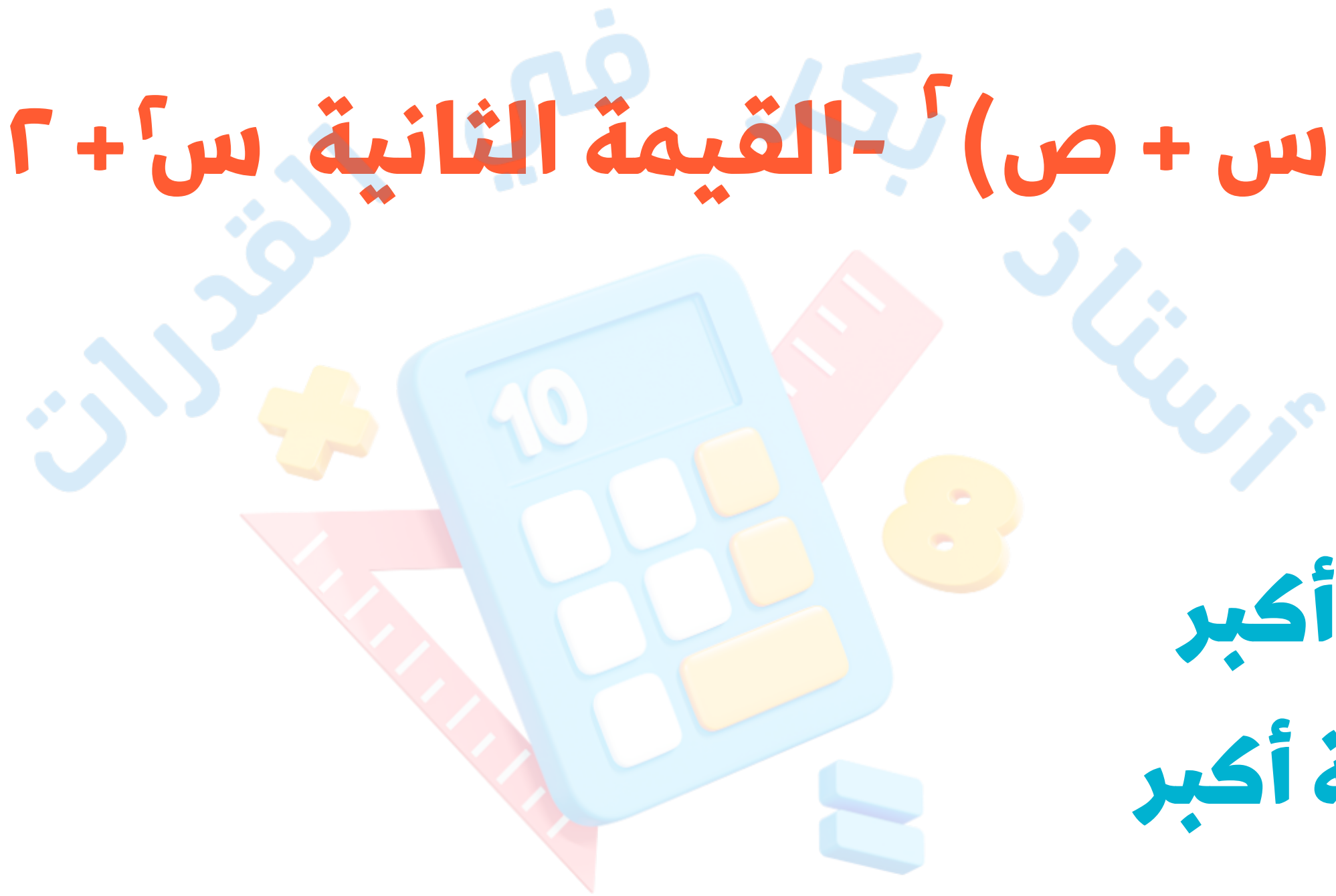
ج ١

ب صفر

أ ١-

0540752688

- القيمة الأولى (س + ص) - القيمة الثانية س^٢ + ٢ س ص + ص^٢



- أ القيمة الأولى أكبر
- ب القيمة الثانية أكبر
- ج القيمتان متساويتان
- د المعطيات غير كافية

0540752688

إذا كان $ص' = ص + ١٨$ ، $س + ص = ٢$ ، فإن $س - ص =$

د ١٦

ج ١٠

ب ٩

أ ٨

0540752688

ما قيمة $102^{\circ} - 98^{\circ}$

أ ٢٠٠

ب ٤٠٠

ج ٦٠٠

د ٨٠٠

0540752688

إذا كان s , v أعداد صحيحة موجبة و كان
 $(v - s)(s + v) = 14$ فان قيمة $v =$

د ١٠

ج ٦

ب ٤

أ ٢

0540752688

ما قيمة $(\sqrt{5} + \sqrt{7})(\sqrt{5} - \sqrt{7})$

د ه

ج ١

ب ١٠

أ ١

0540752688

- القيمة الأولى ${}^1\text{ههه}$ + القيمة الثانية ${}^2\text{ههه}$

- القيمة الأولى ${}^1\text{ههه}$

أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

0540752688

إذا كان ل ، م ، ع أعداد طبيعية مختلفة مرتبة تصاعديا على

الترتيب ل م x م x ع = ٧٧ أوجد ل + م - م

٨٠ د

٧٧ ج

٧٣ ب

٧٢ أ

0540752688